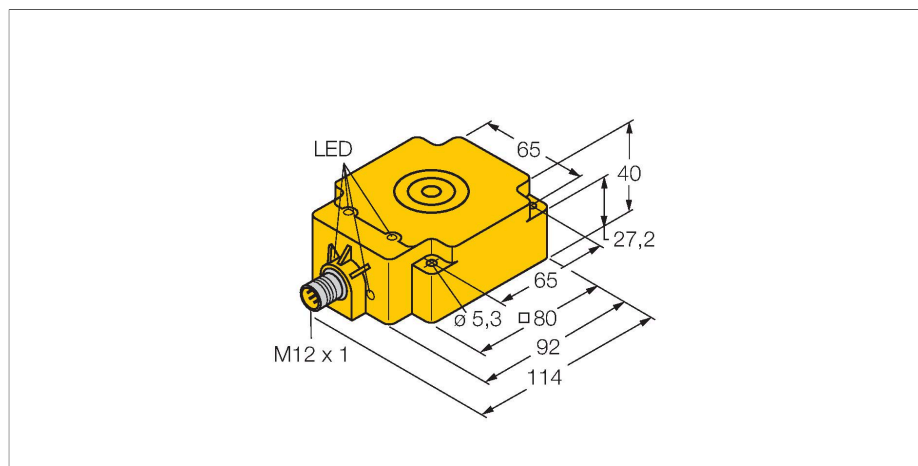


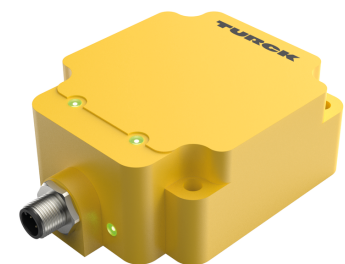
TNLR-Q80-H1147/C53

Głowica odczytująco-zapisująca – Dla topologii liniowej magistrali z TBEN-*



Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Typ | TNLR-Q80-H1147/C53 |
| Nr kat. | 100010649 |
| Certyfikaty | CE UKCA FCC UL ACMA RSM |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 19.2...28.8 V DC |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 90 mA |
| początkowy prąd rozruchowy | 1100 mA Dla: 1 ms |
| Dane transferu | indukcyjność połączenia |
| Technologia | HF RFID |
| Częstotliwość pracy | 13.56 MHz |
| Komunikacja radiowa i standard protokołu | ISO 15693 NFC Typ 5 |
| Read/Write distance max. | 215 mm |
| Funkcja wyjścia | 4-przewodowy, Odczyt/zapis |
| Odpowiednie do trybu magistrali na TBEN-* | tak |
| Dane mechaniczne | |
| Warunki montażowe | Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie |
| Temperatura pracy | -25...+70 °C |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, Q80 |
| Wymiary | 92 x 80 x 40 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Kat6 _A Żółte |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne |



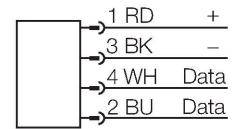
Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Górna powierzchnia aktywna
- Tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- Urządzenie bez zakończenia
- Urządzenie może pracować wyłącznie w topologii liniowej TBEN-S*-2RFID-* lub TBEN-L*-4RFID-*
- Dozwolone podłączenie maks. 32 węzłów na linię lub połączenie
- Użyć właściwego rezystora terminującego (patrz akcesoria)
- Obserwować działanie zasilania, zwłaszcza przy włączeniu, a także maksymalną obciążalność prądową kabli.
- Obserwować spadek napięcia na linii
- Maksymalna, możliwa długość linii odgaęzienia wynosi 2 m
- Maksymalna, możliwa długość magistrali wynosi 50 m
- Domyślnie komenda może być przetwarzana tylko przez jedną głowicę odczytująco-zapisującą, co sprawia, że tryb magistrali HF jest odpowiedni do zastosowań statycznych i tych o niewielkiej dynamice
- W ciągłym trybie magistrali HF komenda jest wykonywana jednocześnie na wszystkich głowicach odczytująco-zapisujących w topologii magistrali. Zapisane dane są przechowywane w buforze pierścieniowym modułu
- Głowica czytająco-zapisująca ma automatycznie przypisany adres
- Adres można parametryzować zależnie od wymagań zastosowania
- Zasilanie i obsługa tylko przez połączenie z modułem interfejsu BL ident
- Złącze M12 x 1, połączenie tylko przez przewód przedłużający BL ident

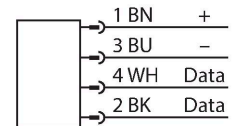
Złącza .../S2503

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| MTTF | 248 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Packaging unit | 1 |



Złącza .../S2500



Złącza .../S2501



Zasada działania

Urządzenia odczytująco-zapisujące HF o częstotliwości pracy 13,56 MHz tworzą strefę transmisji, której wielkość (0..500 mm) zależy od używanego urządzenia odczytująco-zapisującego i znacznika.

Wymienione tutaj odległości zapisu/odczytu reprezentują standardowe wartości zmierzone w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia wpływu otaczających materiałów.

Odległości odczytu/zapisu znaczników TW-R**-M(MF) zostały określone w metalu.

Osiągane rzeczywiste wartości mogą się różnić nawet do 30 % ze względu na tolerancję komponentów, warunki montażowe, warunki otoczenia i jakość materiałów (szczególnie podczas montażu w metalu).

Dlatego niezbędny jest test zastosowania w rzeczywistych warunkach (szczególnie z wykonaniem zapisu/odczytu „w locie”)!

Instrukcja montażu / Opis



Szerokość powierzchni aktywnej
B 80 mm

Na ilustracji przedstawiono przykładowe działanie głowicy zapisująco-odczytującej w kompaktowym, wieloprotokołowym module I/O TBEN-S*-2RFID-* lub TBEN-L*-4RFID-* w topologii liniowej

| LED | Kolor | Stan | Opis |
|--------------------------------|-------|------|------|
| \\Graphics\Pic4\00185369_0.EPS | | | |

| Dimensions | Type designation | Read-write distance | | Transfer zone | | Minimum distance between two read-write heads [mm] |
|------------|---------------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------|--|
| | | Ident - no. | Recommended (mm) | max. [mm] | length max. [mm] | |
| | TW-R7.5-B128 7030231 | 20 | 41 | 60 | 30 | 240 |
| | TW-R9.5-B128 7030252 | 22 | 45 | 66 | 33 | 240 |
| | TW-R9.5-K2 7030558 | 34 | 70 | 76 | 38 | 240 |
| | TW-R16-B128 6900501 | 50 | 85 | 90 | 45 | 240 |
| | TW-R20-B128 6900502 | 50 | 88 | 92 | 47 | 240 |
| | TW-R20-B320 100005244 | 50 | 88 | 92 | 47 | 240 |
| | TW-R20-K2 6900505 | 40 | 75 | 84 | 42 | 240 |
| | TW-R30-B128 6900503 | 60 | 115 | 116 | 58 | 240 |
| | TW-R30-B320 100005245 | 60 | 115 | 116 | 58 | 240 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | TW-R30-K2 6900506 | 60 | 98 | 104 | 52 | 240 |
| | TW-R50-B128 6900504 | 80 | 165 | 168 | 84 | 240 |
| | TW-R50-B320 100005246 | 80 | 165 | 168 | 84 | 240 |
| | TW-R50-K2 6900507 | 90 | 144 | 150 | 75 | 240 |
| | TW-SPP18X1-B128 6901062 | 30 | 66 | 80 | 40 | 240 |
| | TW-R50-M-B128 7030209 | 35 | 58 | 64 | 32 | 240 |
| | TW-R80-M-B128 7030207 | 50 | 90 | 90 | 45 | 240 |
| | TW-R50-M-K2 7030229 | 30 | 58 | 76 | 38 | 240 |
| | TW-R80-M-K2 7030205 | 35 | 78 | 80 | 40 | 240 |
| | TW-R4-22-B128 7030237 | 40 | 73 | 86 | 43 | 240 |
| | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 120 | 215 | 214 | 107 | 240 |

